

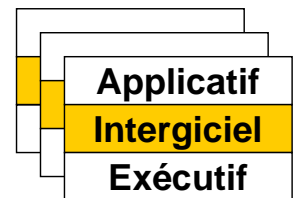


Groupe de travail *RIS*

Intergiciel et Sûreté de Fonctionnement

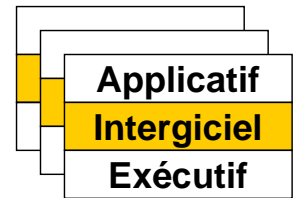
LAAS-CNRS, Toulouse, 3 Juin 2003

Historique: Atelier du 6 Juin 2002



9h30 – 9h45	Introduction et présentation de l'Atelier Jean-Charles Fabre (LAAS-CNRS, Toulouse)
9h45 – 11h15 Modérateur : J.Arlat (LAAS)	Middleware embarqué pour la gestion des données de Columbus (ISS) et études Astrium dans le domaine Eric Totel (Astrium, Toulouse) Intergiciels et coordination distribuée robuste dans les systèmes temps réel Gérard Le Lann (INRIA, Rocquencourt) COMIT : une bibliothèque sécurisée pour firmware/application critiques Jean-Denis Souffrit (Technicatome, Aix-en-Provence)
11h15 – 11h30	<i>Pause</i>
11h30 – 12h30 Modérateur : J.-P. Blanquart (Astrium)	Abstraction versus adéquation - le cas des Télécom Pierre Cregut (FT R & D, Lannion) ObjectWeb: Une initiative -source libre- pour le développement d'intergiciels Jean-Bernard Stefani (INRIA, Grenoble)
12h30 - 13h30	<i>Buffet</i>
13h30 - 15h00 Modérateur : P. Foix (THALES)	Sûreté de fonctionnement d'intergiciel CORBA: caractérisation de services par injection de fautes Eric Marsden (LAAS-CNRS, Toulouse) Point sur l'utilisation des technologies middleware dans les centres de contrôle et de mission des systèmes spatiaux Philippe Rouzet (Astrium, Toulouse) Middleware et tolérance aux fautes dans les futurs systèmes de supervision et contrôle de Thales Virginie Watine (THALES, Paris)
15h00 - 15h15	<i>Pause</i>
15h15 - 16h45 Modérateur : J.-C. Fabre (LAAS)	Autres interventions – Discussion – Débat – Actions futures

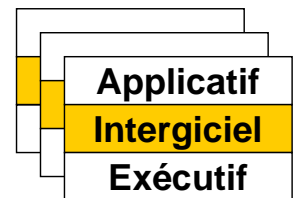
Historique: Conclusions



■ Atelier du 6 Juin 2002

- Expériences significatives dans le développement ou l'utilisation d'intergiciels dans différents domaines à fort besoin en matière de sûreté de fonctionnement
- Thématiques
 - | Architectures à composants réutilisables, spécialisables, intégrant des COTS.
 - | Intergiciels standard, tolérance aux fautes et temps-réel.
 - | Techniques d'empaquetage, adaptation aux besoins et évolution des plate-formes.
 - | Comportement en présence de fautes et caractérisation de la robustesse.
 - | Standardisation et certification.

Objectifs



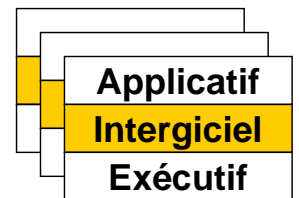
■ Groupe de travail

- | Factoriser les expériences et les compétences
- | Mettre en commun des moyens, des composants logiciels, des outils....
- | Attaquer des problématiques communes

■ Organisation

- | Etape 1: Analyse des savoir-faire et des problématiques R&D
- | Etape 2: Produire une proposition de projet sur la base des enseignements tirés de l'étape 1

Objectifs



■ Groupe de travail

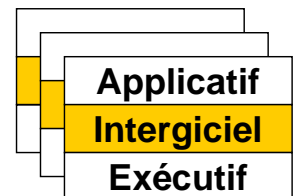
- | Factoriser les expériences et les compétences
- | Mettre en commun des moyens, des composants logiciels, des outils....
- | Attaquer des problématiques communes

■ Organisation

Etape 1: Analyse des savoir-faire et des problématiques R&D

- | Etape 2: Produire une proposition de projet sur la base des enseignements tirés de l'étape 1

Participations



■ Domaines d'application

- | Aéronautique
- | Energie
- | Espace
- | Télécom
- | Transport... Etc.

■ Membres du RIS

- | Airbus
- | Astrium
- | LAAS-CNRS
- | Technicatome
- | THALES

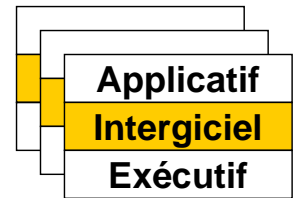
■ Aspects non-fonctionnels

- | Tolérance aux fautes
- | Temps-réel
- | Sécurité
- | Caractérisation

■ Participations invitées

- | ESA
- | *France Telecom*
- | *INRIA*
- | *SNCF*

Programme du 3/6/2003



10h00 – 10h20	Introduction et présentation	Jean-Charles Fabre (LAAS-CNRS, Toulouse)
10h20 – 12h20	AIRBUS, Toulouse	Marie-Line Valentin
	ASTRIUM, Toulouse	Christophe Honvault
	ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands	Philippe Chevalley
	FTRD, Lannion	Pierre Grégoire
	INRIA, Rocquencourt	Cédric Lesca
	INRIA, Rhône-Alpes	Noël de Palma
12h30 - 13h30	<i>Buffet</i>	
13h30 - 15h00	LAAS-CNRS, Toulouse	Marc-Olivier Killijian
	Technicatome, Aix-en-Provence	Jean-Denis Jouffrit
	THALES Avionique, Paris	Brigitte Bauer
15h00 - 15h15	<i>Pause</i>	
15h15 - 16h30	Discussion - Synthèse - Actions futures	Modérateur: J.-C. Fabre